

ARCTIQ EVI

Luft/Vatten värmepumpar

 for quality



- Rostfri plåt
- 3 storlekar: 10kW, 14kW, 20kW
- Integrerat lättskött styrsystem
- Supereffektiv 2-steps scrollkompressor
- Drift ned till -25°C utetemperatur
- Upp till 60°C vattentemperatur
- Effektivt ljudisolerad med separat kompressorisolering
- Värmemängdsmätning, inomhusdisplay, larmindikator och komplett värmestyrning som extra tillbehör

En ny generation värmepumpar har lanserats av Mecaterm. Precis som tidigare kännetecknas en Mecaterm värmepump av kvalitetsmaterial, hög driftsäkerhet och optimal prestanda.

ARCTIQ EVI

ArctiQ EVI är en luft/vatten värmepump som kan dockas mot samtliga av Mecaterms värmepumpspannor alternativt mot befintlig panna eller ny ackumulatortank. Eftersom en luft/vatten värmepump står ute hela året har vi valt att bygga ArctiQ EVI helt i rostfri plåt. ArctiQ EVI har en specialkonstruerad tyst fläkt med 2 hastigheter som regleras beroende på utetemperatur. ArctiQ EVI använder en annan kylteknisk lösning än en standard luft/vatten värmepump. En 2-steps kompressor, extra värmeväxlare och expansionsventil ger ett överlägset system då det gäller drift vid låga utomhustemperaturer. ArctiQ EVI har garanterad drift ned till -25°C med hög värmeeffekt och COP. Den speciella tekniken ger också möjlighet att få upp till 60°C varmt vatten ned till -10°C.

ArctiQ EVI finns i 3 olika effektstorlekar, 10, 14 och 20kW.

OBEGRÄNSADE MÖJLIGHETER

Det spelar ingen roll om installationen avser en Mecaterm panna, ny ackumulatortank eller befintlig panna av annat fabrikat. ArctiQ kan integreras i alla typer av värmesystem. Ett smart kretskort med lättskött display ger möjlighet att köra värmepumpen på en mängd olika sätt:

- Returgivarstyrning, SoloBasic

Värmepumpen jobbar med egen givare mot en inställd returtemperatur (fast kondensering).

- Extern startsignal, SoloDigital

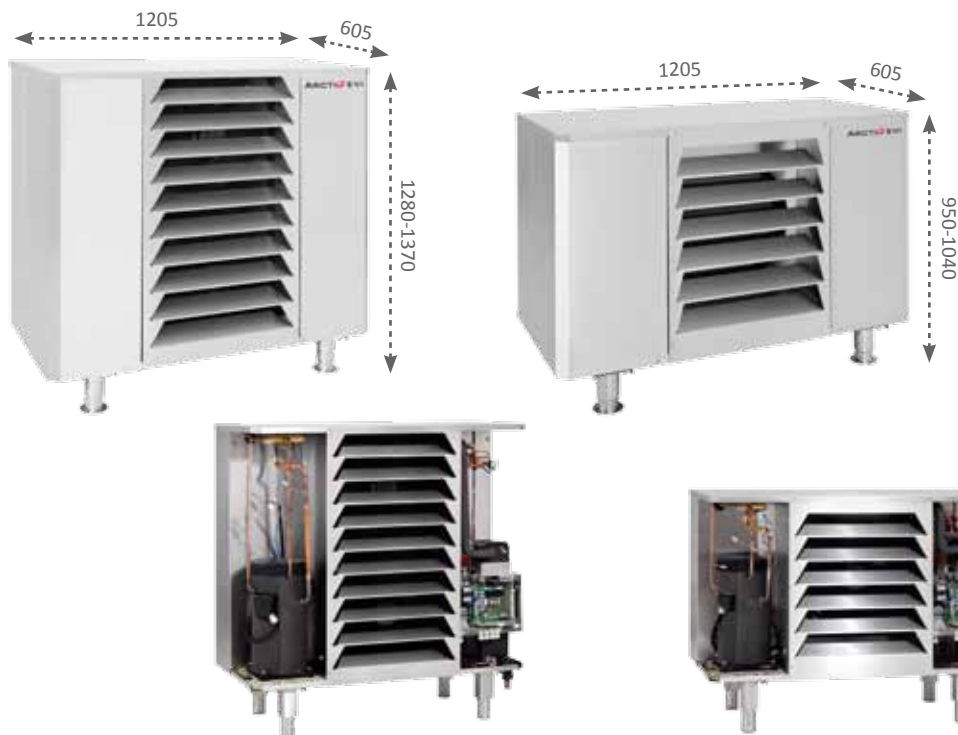
En digital slutning (potentialfri) startar och stoppar värmepumpen. T.ex. termostat i pannan eller annan styrning.

- Digital kommunikation

Drift mot mecaterms pannor alt. annan styrning med gränssnittet CAN. Information och inställningar överförs digitalt.

TILLBEHÖR

Som tillbehör finns bl.a. larmindikator med återställningsknapp, stor separat display och värmemängdsmätning.



Standard tillbehör

- Installations & driftmanual
- Utegivare

Extra tillbehör

- SoloAlarm - Larmindikator med återställningsknapp
- MiniLogiQ display
- MasterLogiQ styrsystem
- Värmemängdsmätning värmepump

Tekniska data	ArctiQ EVI 10	ActiQ EVI 14	ArctiQ EVI 20
Art.nr	9774704501	9774704601	9774704701
Mått b x h x d	1205 x (950-1040) x 605 mm	1205 x (1280-1370) x 605 mm	
Vikt	145 kg	150 kg	190 kg
Isolering	Kompressorisolering + bitumen/skum		
Elanslutning	400V N PE		
Avsäkring	10A	16A	
Mjukstart	Standard		
Anslutning värmebärare	Ø28		
Tryckfall kondensor	3,5kPa	4,7kPa	5,9kPa
Min utetemperatur	-25°C		
Max framledning	60°C		
Köldmedia	R404A		
Fyllmängd	2600 g	3100 g	3900 g
Prestanda*	ArctiQ EVI 10	ArctiQ EVI 14	ArctiQ EVI 20
Värmeeffekt +7/35	9,85 kW	12,85 kW	20,20 kW
COP +7/35	3,9	3,8	3,9
Värmeeffekt +7/45	9,70 kW	12,98 kW	19,90 kW
COP +7/45	3,0	2,9	3,1
Värmeeffekt +2/35	8,40 kW	11,50 kW	17,80 kW
COP +2/35	3,4	3,4	3,5
Värmeeffekt +2/45	8,86 kW	11,70 kW	17,60 kW
COP +2/45	2,8	2,7	2,8
Värmeeffekt -7/45	7,20 kW	10,20 kW	15,50 kW
COP -7/45	2,4	2,5	2,6
Värmeeffekt -25/45	5,10 kW	7,30kW	10,90kW
COP -25/45	1,9	1,8	1,9

* Samtliga prestandadata enligt EN14511, (ej punkten -25/45), inkl cirkulationspump fläkt och avfrostning. Ej jämförbar med EN255.

Med reservation för ändringar utan föregående avisering